Fiche technique
Version 08/2003

Sikaflex®-255 FC

Adhésif pour la pose sans apprêt sur les vitres

Données techniques

Base chimique	Polyuréthanne monocomposant
Couleur (NQS[1] 001-1)	Noir
Masse volumique à l'état frais (NQS 006-4)	Environ 1.2 kg/L
Résistance à l'affaissement (NQS 061-1)	Bonne
Mode de mûrissement	À l'humidité
Temps de formation de peau[2] (NQS 019-1)	Environ 20 minutes
Vitesse de mûrissement (NQS 049-1)	Voir le graphique
Retrait (NQS 014-1)	3%
Dureté Shore A (NQS 023-1 / ISO 868)	Environ 60
Allongement de rupture (NQS 036-1 / ISO 37)	Environ 400%
Résistance à la traction (NQS 036-1 / ISO 37)	Environ 6 N/mm^2
Résistance au déchirement (NQS 045-1 / ISO 34)	Environ 12 N/mm
Résistance au cisaillement (NQS 046-1 / ISO 4587)	Environ 4 N/mm^2
Temps de remise en service[2] (automobiles) selon la norme américaine FMVSS 212/208 avec sac gonflable avec sac gonflable côté conducteur et passager	2 heures 8 heures
Résistivité volumique (NQS 079-2 / ASTM D 257-99)	Environ 1 x 10^7 Ω cm
Température d'application	10°C à 35°C
Température de service (NQS 513-1)	-40°C à 90°C
Durée de conservation (entreposé à moins de 25°C) (NQS 016-1)	9 mois

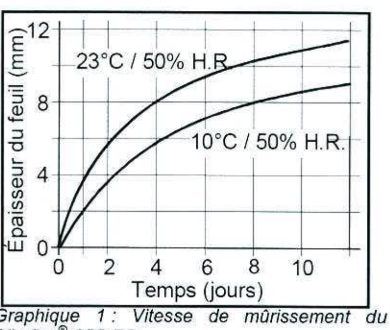
[1] NQS = norme de qualité Sika
[2] À 23°C et 50% d'humidité relative

Description
Le Sikaflex®-255 FC est un adhésif de polyuréthanne monocomposant. Ce produit élastique haute performance, employé pour remplir les vides, mûrit à l'humidité et forme un élastomère résistant. Le Sikaflex®-255 FC est fabriqué conformément au système d'assurance de la qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages
- Monocomposant
- Ne nécessite aucun apprêt
- Faible odeur
- Mûrissement rapide
- Filament court à la rupture
- Approuvé par les fabricants d'équipement d'origine
- Approuvé par l'organisme allemand de sécurité routière TÜV.

Domaines d'application
Le Sikaflex®-255 FC convient à l'application sans apprêt sur les vitres d'automobiles en première monte et en réparation.

Mode de mûrissement
Le Sikaflex®-255 FC mûrit à l'humidité. À basse température, la teneur en eau de l'air est plus faible et le mûrissement se fait plus lentement (voir le graphique ci-après).



Graphique 1 : Vitesse de mûrissement du Sikaflex®-255 FC

Résistance aux agents chimiques
Le Sikaflex®-255 FC est résistant à l'eau douce, à l'eau de mer, à l'eau de chaux, à l'effluent d'eaux usées, aux acides dilués et aux solutions

Industry



caustiques; il <u>résiste temporairement</u> aux carburants, aux huiles minérales, aux graisses et aux huiles végétales et animales; il <u>n'est pas résistant</u> aux acides organiques, à l'alcool, aux concentrés d'acides minéraux ni aux solutions caustiques ou aux solvants. Les renseignements ci-dessus sont fournis uniquement à titre indicatif. Contacter Sika pour obtenir des conseils concernant une application particulière.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

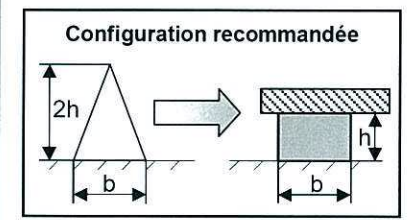
Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, d'huile et de graisse. Traiter les surfaces à coller avec un agent nettoyant et un activant, ou enduire d'un apprêt convenable (voir le tableau ci-contre).

Des renseignements détaillés sur l'emploi et l'application de ces produits sont fournis dans les fiches techniques pertinentes.

Application

Cartouches : Percer la membrane de la cartouche et l'enlever complètement. Saucis-sons : Insérer dans le pistolet. Couper l'embout selon les recommandations du constructeur automobile. Pour obtenir de bons résultats, appliquer l'adhésif au moyen d'un pistolet à commande manuelle ou à air comprimé.

Pour obtenir un cordon d'épaisseur uniforme sous compression, il est recommandé d'appliquer l'adhésif de manière à former un cordon triangulaire (voir l'illustration après).



Important

La température ne doit pas être inférieure à 10°C ni supérieure à 35°C. La température optimale du substrat et du scellant se situe entre 15°C et 25°C.

Vitre sans garniture (automobiles seulement)	Sika® Aktivator et Sika® Primer-206 G+P
Vitre munie d'une garniture protectrice	Sika® Aktivator
Vitre munie d'une bordure noire en céramique; facteur de transmission lumineuse : 400 à 500 nm verre trempé : <0,1 % verre feuilleté : <0,2 %, (automobiles, autocars, camions et véhicules ferroviaires seulement)	Sika® Aktivator
Vitre munie d'une bordure noire en céramique; facteur de transmission lumineuse : 400 à 500 nm verre trempé : <0,1 % verre feuilleté : >0,2 % (automobiles, autocars, camions et véhicules ferroviaires seulement)	Sika® Aktivator et Sika® Primer-206 G+P
Tôle peinte (enduits immergés dans une solution cataphorique), laques à deux composantes	Sika® Aktivator

Enlèvement

Débarrasser les outils et l'équipement enduits de Sikaflex®-255 FC non durci en utilisant le Sika® Remover-208. Une fois durci, ce produit est enlevable uniquement par des moyens mécaniques.

Laver immédiatement les mains et la peau exposées à ce produit en se servant d'un nettoyant à mains industriel et de l'eau. Éviter l'emploi de solvants!

Informations supplémentaires

Les publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Instructions concernant le remplacement des vitres d'automobiles
- Fiche signalétique
- Guide des apprêts Sika®

Emballage

Cartouche	310 mL
Saucisson	400 + 600 mL
Baril	195 L

Important

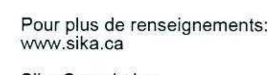
Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécu-ritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxico-logiques et autres aspects touchant la sécurité.

On peut aussi trouver toutes les fiches techniques et les fiches signalétiques dans notre site Internet.

Note

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiquées de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet.





Pour plus de renseignements:
www.sika.ca

Sika Canada Inc.
601 Delmar Avenue
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
1-800-689-7452
Fax : 514-697-3910

ISO 9001:2000
MONTREAL
EDMONTON
MISSISSAUGA

ISO 14001:1996
MONTREAL